



PATENT
4653-0103P

IN THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant: Young-Kwang BYUN Conf.:
Appl. No.: 10/673,428 Group:
Filed: September 30, 2003 Examiner: NOT ASSIGNED
For: COSMETICS CASE

L E T T E R

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

October 20, 2003

Sir:

Under the provisions of 35 U.S.C. § 119 and 37 C.F.R. § 1.55(a), the applicant(s) hereby claim(s) the right of priority based on the following application(s):

<u>Country</u>	<u>Application No.</u>	<u>Filed</u>
2003	2003-0023582	April 15, 2003

A certified copy of the above-noted application(s) is(are) attached hereto.

If necessary, the Commissioner is hereby authorized in this, concurrent, and future replies, to charge payment or credit any overpayment to Deposit Account No. 02-2448 for any additional fee required under 37 C.F.R. §§ 1.16 or 1.17; particularly, extension of time fees.

Respectfully submitted,

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

By 

Joseph A. Kolasch, #22,463

JAK/mks
4653-0103P

P.O. Box 747
Falls Church, VA 22040-0747
(703) 205-8000

Attachment(s)

(Rev. 09/30/03)

4633-103P
YOUNG KWANG BYUN
App. No. 10/673,428
filed 9-30-03
703-203-8000
Doc 1 of 1

대한민국 특허청

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

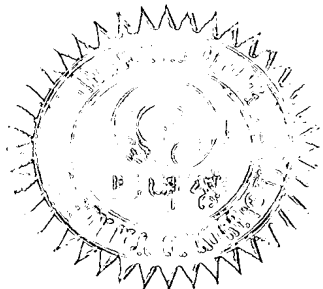
별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.

출원번호 : 10-2003-0023582
Application Number

출원년월일 : 2003년 04월 15일
Date of Application APR 15, 2003

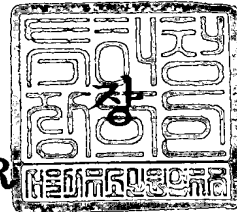
출원인 : 변영광
Applicant(s) BYUN, YOUNG KWANG



2003 년 09 월 03 일

특 허 청

COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】 특허출원서
【권리구분】 특허
【수신처】 특허청장
【참조번호】 0002
【제출일자】 2003.04.15
【발명의 명칭】 화장용구의 자동인출 기능을 갖는 화장품케이스
【발명의 영문명칭】 COSMETICS CASE HAVING AUTO DRAWING FUNCTION OF TOILET SET

【출원인】

【성명】 변영광
【출원인코드】 4-1995-098441-7

【대리인】

【성명】 최평열
【대리인코드】 9-1998-000589-1
【포괄위임등록번호】 2003-024105-0

【발명자】

【성명】 변영광
【출원인코드】 4-1995-098441-7

【심사청구】

청구

【취지】

특허법 제42조의 규정에 의한 출원, 특허법 제60조의 규정에 의한 출원심사를 청구합니다. 대리인 최평열 (인)

【수수료】

【기본출원료】	20 면	29,000 원
【가산출원료】	2 면	2,000 원
【우선권주장료】	0 건	0 원
【심사청구료】	3 항	205,000 원

【합계】 236,000 원

【감면사유】 개인 (70%감면)

【감면후 수수료】 70,800 원

【첨부서류】

1. 요약서·명세서(도면)_1통

【요약서】

【요약】

본 발명은 화장용구의 자동인출 기능을 갖는 화장품케이스에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 격벽(41)으로 구획되어 형성된 색조화장품을 수납할 수 있는 화장품수납함(40)과 화장용구(35)를 수납할 수 있는 화장용구수납함(30)을 내설하는 수납실(13)이 형성된 합체(10)의 후방주벽으로 덮개(50)를 편축(51)으로 유착하여 개폐하도록 결합된 구성의 화장품케이스(1)에 있어서,

합체(10)의 수납실(13) 우측주벽(10d)으로 형성시킨 출입구(11)에 대향되는 좌측주벽(10c)으로 보호벽(12)에 의하여 탄발스프링(12a)을 설치하며, 바닥의 중앙부로부터 전방주벽에 이르도록 전,후진키편(22)을 안치하는 요입홈(13a)을 형성하며, 후방주벽으로 열림탄성구(16)(65)(65a)를 부착 설치하고, 전방주벽의 중앙부 및 그 좌,우로 잠금홀더안착부(14)와 협지편(14a)을 형성하여 키편(22a)을 돌설한 전,후진키편(22)과 상부에 걸림돌기(21)와 좌,우로 탄성끼움편(23)을 형성한 잠금홀더(20)를 안착하여 결합시킨 구성으로서, 사용시에 잠금홀더(20)를 후방으로 눌러줌에 따라 화장용구수납함(30)이 토출됨과 동시에 덮개(50)가 열림되어 상기 화장용구수납함(30)에 안치 수납된 화장용구(35)를 용이하게 꺼내고 수납할 수 있도록 발명된 것이다.

【대표도】

도 3

【명세서】

【발명의 명칭】

화장용구의 자동인출 기능을 갖는 화장품케이스{COSMETICS CASE HAVING AUTO
DRAWING FUNCTION OF TOILET SET}

【도면의 간단한 설명】

도1은 본 발명의 사시도.

도2는 본 발명의 잠금홀더를 눌러 덮개를 열어 보인 사시도.

도3은 본 발명의 분리 사시도.

도4는 본 발명의 요부를 절개하여 보인 절개 사시도.

도5는 본 발명의 덮개를 탈이시킨 합체를 보인 평면도.

도6은 도1의 A-A 선 단면도.

도7은 본 발명에 따른 다른 실시예의 분리 사시도.

도8은 도7의 결합 단면도.

도9은 본 발명에 따른 또다른 실시예의 분리 사시도.

도10은 도9의 결합 단면도.

*** 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 ***

1, 1a, 1b 화장품케이스

10, 60 합체

10a, 60a, 60a' 전방주벽	10b, 60b, 60b' 후방주벽
10c, 10d 좌, 우측주벽	11 출입구
12 보호벽	12a 탄발스프링
13 수납실	13a 요입홈
14 잠금홀더안착부	14a 협지편
16, 65 열림탄성구	
20 잠금홀더	21 걸림돌기
22 전, 후진키판	22a 키돌기
23 탄성끼움편	30 화장용구수납함
32 키돌기의 요입안내로	32a 멈춤턱
35, 80, 90 화장용구	40 화장품수납함
41 격벽	50, 70, 70a 덮개
51 핀축	52 걸림홈
53, 53a, 53b 덮개회전축수부	53c 덮개축수판
61, 61a 수납공간부	62, 62a 걸림턱
71, 71a, 71b 고정축수부	72, 72a 물림돌기
81, 91 몸체	82, 95 솔부
83 수납홀	84 몸체걸림턱
85, 94 스프링	86, 93 걸림편

87,97 걸림홈

88 누름부

92 고정부재

96 누름돌기

【발명의 상세한 설명】**【발명의 목적】****【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】**

<34> 본 발명은 화장용구의 자동인출 기능을 갖는 화장품케이스에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 격벽으로 구획되어 형성된 색조화장품을 수납할 수 있는 화장품 수납함과 화장용구를 수납할 수 있는 화장용구수납함을 내설하는 수납실이 형성된 함체의 후방주벽으로 덮개를 편축으로 유착하여 개폐하도록 결합된 구성의 화장품케이스에 있어서, 함체의 수납실 우측주벽으로 형성시킨 출입구에 대향되는 좌측주벽으로 보호벽에 의하여 탄발스프링을 설치하며, 바닥의 중앙부로부터 전방주벽에 이르도록 요입홈을 형성하며, 후방주벽으로 열림탄성구를 부착 설치하고, 전방주벽의 중앙부 및 그 좌,우로 잠금홀더안착부와 협지편을 형성하여 걸림돌기를 돌설한 전,후진키편과 좌,우로 탄성끼움편을 형성한 잠금홀더를 안착하여 결합시킨 구성으로서, 사용시에 잠금홀더를 후방으로 눌러줌에 따라 화장용구수납함이 일측벽의 출입구로 토출됨과 동시에 덮개가 열림되어 상기 화장용구수납함에 안치 수납된 화장용구를 용이하게 꺼내어 간편하게 사용할 수 있도록 제안된 것이다.

- <35> 종래에 여성들이 화장한 후 외출을 하고 수시로 화장을 고치는 화장방법으로서 먼저 스킨, 로션 등을 발라 기초적인 피부관리를 한 다음 마스크라, 아이샤도우, 립스틱 등으로 색조화장을 한다.
- <36> 이러한 색조화장에는 거울, 브러쉬 등의 화장용구를 준비하게 되는데, 상기 브러쉬는 마스크라용, 아이샤도우용, 립스틱용을 각각 구비하여야 하며 이외에도 수 많은 종류의 브러쉬들이 있다.
- <37> 상기한 바와 같은 종래의 색조화장품케이스(도시생략)는 대략 구획된 다수의 수용공간에 다채로운 색조화장품이 각각 수용되고, 일측에 화장용구가 안착되어 수용되도록 형성된 케이스 본체와, 상기 케이스 본체의 후단부에 거울이 부착된 덮개가 힌지 결합되어 일정한 각도로 회동 절첩되면서 개폐하도록 결합구성되었다.
- <38> 이와 같은 종래의 화장품케이스의 내부에는 다수의 색조화장품과 화장용구를 함께 수납하였으므로 휴대 및 사용시에 케이스의 내부에 수납된 화장용구의 유동에 의하여 화장품이 화장용구에 묻게 되어 취급 및 사용이 불편한 결점이 있었으며, 또한 화장용구가 손상되는 등 소음이 발생하는 결점이 있었다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

- <39> 따라서 본 발명은 상기와 같은 결점을 해결하기 위하여 전방주벽으로 전,후진키편과 걸림돌기 및 협지판을 형성한 구조의 잠금홀더를 안착시키며, 수납실에는 다양한 화장용구를 안치수납하는 화장용구수납함을 내설한 함체의 후방주벽으로

로 열림탄성구를 개재한 상태에서 덮개를 핀축으로 유착하여 결합시킨 구성으로
서 사용시에 상기 잠금홀더를 눌러줌에 따라 화장용구수납함이 토출됨과 동시에
열림탄성구에 의하여 덮개가 열림되어 상기 화장용구수납함에 안치 수납되어 있
는 화장용구를 용이하게 꺼내고 간편하게 사용할 수 있도록 함에 목적이 있다.

【발명의 구성 및 작용】

<40> 이와 같은 본 발명을 첨부된 도면에 의하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

<41> 도1은 본 발명의 사시도, 도2는 본 발명을 열어 보인 사시도, 도3은 본 발
명의 분리 사시도를 나타낸 것으로,

<42> 격벽(41)으로 구획 형성되어 색조화장품을 수납할 수 있는 화장품수납함
(40)과 화장용구(35)를 수납할 수 있는 화장용구수납함(30)을 내설하는 수납실
(13)이 전,후방주벽(10a)(10b) 및 좌,우측주벽(10c)(10d)에 의하여 형성된 함체
(10)와, 함체(10)의 후방측수판(53c)의 양측으로 형성된 회전축수부(53)를 게재
하여 후방주벽(10b)의 양측으로 형성된 고정축수부(71)의 사이에 덮개(50)를 형
성하는 핀축(51)을 유착시켜 함체(10)와 덮개(50)를 결합시켜 구성된 통상의 화
장품케이스(1)에 있어서,

<43> 상기 화장용구수납함(30)의 저면 중앙부에 멈춤턱(32a)을 형성한 키돌기
(22a)의 요입안내로(32)를 형성하며, 상기 함체(10)의 우측주벽(10d)으로 출입구
(11)를 뚫어 형성하고, 좌측주벽(10c)의 내주벽 중앙부로는 양측 보호벽(12)을
입설시켜 탄발스프링(12a)을 설치하며, 수납실(13)의 바닥 중앙부로부터 전방주

벽(10a)에 이르도록 요입홈(13a)을 형성하며, 후방주벽(10b)에는 열립탄성구(16)를 부착 설치하고, 전방주벽(10a)의 중앙부 및 그 좌,우측으로 잠금홀더안착부(14)와 협지편(14a)을 형성하여 이와는 별개로 선단부에 키돌기(22a)를 돌설시킨 전,후진키판(22)과 걸림돌기(21)를 돌설시키며, 좌,우로 탄성끼움편(23)을 형성한 구조의 잠금홀더(20)를 상기 합체(10)의 전방주벽의 중앙부에 형성한 잠금홀더안착부(14)에 착설하여 결합시킨 구성이다.

<44> 도면중 미설명 부호 40a는 화장품수납함(40)의 전방으로 뚫어 설치한 걸이 구멍이다.

<45> 이와 같이 결합된 구성의 본 발명은 합체(10)의 내부는 수납실(13)이 형성되어 우측주벽(10d)으로는 터진 출입구(11)를 뚫어 설치하며, 좌측주벽(10c)의 중앙부에는 보호벽(12)을 입설하여 탄발스프링(12a)을 좌,우로만 탄발 작동하도록 설치하였으며, 상기 수납실(13) 바닥의 중앙부로부터 전방주벽(10a)에 이르기까지 전,후진키판(22)을 안치하는 요입홈(13a)을 형성하였으며, 상기 합체(10)를 형성하는 전방주벽(10a)의 중앙부로는 잠금홀더안착부(14)를 형성하되, 상기 잠금홀더안착부(14)의 양측이 되는 전방주벽(10a)의 내주벽면과 적정 간격을 유지하여 탄성력을 갖는 구조의 협지편(14a)을 설치하였다.

<46> 이와 같이 형성한 상기 잠금홀더안착부(14)에 잠금홀더(20)를 안착되도록 착설함에 있어서, 잠금홀더(20)의 양측으로 형성한 탄성끼움편(23)을 합체(10)의 전방주벽(10a)의 내주벽면과 적정 간격을 유지하여 설치한 양측 협지편(14a)의 상부에서 하부로 눌러줌으로써 잠금홀더(20)의 양측 탄성끼움편(23)이 합체(10)의 양측 협지편(14a)의 사이로 끼움 물림되면서 잠금홀더(20)의 전,후진키판(22)

이 함체(10)의 요입홈(13a)에 정확하게 안치되는 상태로서 잠금홀더(20)와 함체(10)가 일체화 되어 착설 결합되는 것이다.

<47> 한편, 상기 함체(10)의 후방주벽(10b)의 외주벽면의 중앙부에는 고무나 실리콘, 강성스폰지 등의 열림탄성구(16)를 부착 설치하여 함체(10)와 편축(51)으로 유착하여 결합 설치된 덮개(50)의 열림 작용이 원활하도록 하였다.

<48> 이와 같이 함체(10)와 덮개(50)가 결합된 상태에서 함체(10)의 우측주벽(10d)에 뚫어 설치된 출입구(11)를 통하여 화장용구수납함(30)을 끼워 넣게 되는데, 이때, 함체(10)의 수납실(13) 바닥의 중앙부에 돌출되어 위치한 전,후진키판(22)의 키돌기(22a)의 평면상으로 전,후향경사면을 화장용구수납함(30)의 저면부에 형성한 요입홈(13a)의 전방주벽(10a)에 의하여 강제로 밀려 들어가 탄발스프링(12a)을 가압하여 밀고 들어가면서 상기 요입홈(13a)의 전방주벽(10a) 후단부에 형성한 멈춤턱(32a)이 키돌기(22a)의 전,후향경사면을 벗어나면서 멈춤턱(32a)이 키돌기(22a)의 전방턱에 걸림됨과 동시에 화장용구수납함(30)이 함체(10)의 수납실(13)에 안착되어 수납되는 것이다.

<49> 이때, 키돌기(22a)가 돌설된 전,후진키판(22)과 일체인 협지편(14a)의 탄성력에 의하여 상기 키돌기(22a)가 다소 전,후진으로 탄력 작용을 하거나 화장용구수납함(30)이 다소 전,후방으로 탄성작용하면서 요입안내로(32)의 멈춤턱(32a)이 키돌기(22a)의 전,후향경사면을 벗어나게 된다.

<50> 상기과 같이 함체(10)의 수납실(13)에 수납된 화장용구수납함(30)의 상부로는 격벽(41)으로 구획되어 다양한 종류의 색조화장품을 수납할 수 있는 화장품수납함(40)을 재치함으로서 수납되는 것이다.

- <51> 이때, 화장품수납함(40)의 전방으로 뚫어 설치한 걸이구멍(40a)을 잠금홀더(20)의 중앙부에 돌설된 걸림돌기(21)에 끼움설하여 수납 상태를 안전하게 유지할 수 있다.
- <52> 상기 함체(10)의 후방주벽(10a)의 외주벽면의 중앙부에 열림탄성구(16)가 부착 설치하여지고, 또한, 후방주벽(10a)의 외주벽면의 양측으로 형성된 고정축수부(71)에 덮개(50)를 편축(51)으로 유착시켜 결합 구성한 것으로, 덮개(50)를 함체(10)의 상부로 덮어줌으로서, 덮개(50)의 후방축수판(53c)이 함체(10)의 후방주벽(10a)의 외주벽면에 부착 설치한 열림탄성구(16)를 탄압하면서 덮개(50)의 걸림홈(52)이 함체(10)에 안착되는 잠금홀더(20)의 중앙부에 돌설된 걸림돌기(21)에 걸어 물림되면서 덮개(50)가 함체(10)에 확실하게 복착되는 것이다.
- <53> 이같이 결합 구성된 본 발명의 작용 상태를 설명하면 다음과 같다.
- <54> 도1에 도시한 바와 같이 수 개의 화장용구(35)와 화장품이 수납된 화장용구수납함(30)과 화장품수납함(40)이 안치 수납된 함체(10)의 상부에 덮개(50)가 복착된 상태에서 사용자가 화장용구(35)나 화장품을 사용하기 위하여 잠금홀더(20)를 눌렀다가 놓아줌으로서 덮개(50)가 열리고, 화장용구수납함(30)이 토출되게 되는 것으로서, 잠금홀더(20)를 눌러 주게 되면 잠금홀더(20)의 걸림돌기(21) 및 키돌기(22a)가 다소 후진하면서 걸림돌기(21)에 걸림된 덮개(50)의 걸림홈(52)이 벗어남과 동시에 탄압상태의 열림탄성구(16)가 해압되는 탄발력에 의하여 덮개(50)가 열림되고, 이와 동시에 함체(10)의 수납실(13)의 중앙부에서 키돌기(22a)에 걸림된 상태의 화장용구수납함(30)의 저면부에 형성된 멈춤턱(32a)이 벗어나게 되어 키돌기(22a)가 멈춤턱(32a)을 해방하여 요입안내로(32)가 키돌기(22a)에

서 개방됨과 동시에 탄압된 상태의 탄발스프링(12a)이 탄발하면서 화장용구수납함(30)을 함체(10)의 출입구(11)로 토출시키는 것이다.

<55> 이와 같은 상태는 도2에 도시한 바와 같이 함체(10)의 상부와 우측의 출입구(11)로 덮개(50)와 화장용구수납함(30)이 각각 적정 각도와 길이만큼 열림되고, 토출되는 것이다.

<56> 이와 같은 상태에서 사용자가 필요에 따라 덮개(50)를 더욱 열림시키거나 화장용구수납함(30)을 더욱 인출한 상태에서 화장용구(35)를 꺼내어 화장품수납함(40)에 수납된 각종 화장품의 사용을 마친 후에는 화장용구수납함(30)을 토출시키는 역순으로 화장용구수납함(30)을 함체(10)의 수납실(13) 내부로 밀어 넣어 안착시키게 되는데, 이때, 키돌기(22a)의 요입안내로(32)의 전방주벽(10a)이 키돌기(22a)의 경사면을 후향압압함과 동시에 수납실(13)의 좌측주벽(10a)에 설치된 탄발스프링(12a)을 탄압하면서 밀어 들어 가다가 멈춤턱(32a)이 키돌기(22a)의 경사면을 벗어남과 동시에 화장용구수납함(30)이 함체(10)의 내부 수납실(13)에 안착되어 설치되며, 또한, 함체(10)의 상부로 열려진 상태의 덮개(50)를 덮어주게 되면, 함체(10)의 고정축수부(71)와 덮개(50)의 회전축수부(53)에 편축(51)으로 유착설치된 덮개(50)의 축수판(53c)이 함체(10)의 후방주벽(10b)의 외주벽면의 중앙부에 부착 설치된 열림탄성구(16)를 탄압하면서 덮어지다가 덮개(50)의 걸림홈(52)이 함체(10)의 전방주벽(10a)의 중앙부에 안착된 잠금홀더(20)의 걸림돌기(21)에 물림됨으로서 덮개(50)가 함체(10)의 상부에 확실하게 복착된다.

<57> 도7 내지 도8은 본 발명에 따른 다른 실시예의 분리 사시도 및 결합단면도로서, 화장품을 수납하는 함체(60)와 덮개(70)를 고정축수부(71)로 결합시켜 개폐되는 화장품케이스(1a)에 있어서,

<58> 상기 함체(60)의 전방주벽(60a)으로 화장용구(80)를 수납하는 걸림턱(62)과 수납공간부(61)를 형성하고, 후방주벽(60b)으로는 열림탄성구(65)를 부착 설치하여 전방으로 물림돌기(72)를 형성한 덮개(70)의 회전축수부(53a)와 함체(60)의 고정축수부(71a)를 축핀(51a)으로 유착하여 개폐되도록 결합하며, 상기 수납공간부(61)의 내부에는, 몸체(81)의 일측으로 솔부(82)를 고정 설치하고, 타측으로는 몸체걸림턱(84)의 내측으로 수납홀(83)을 형성하고 상기 수납홀(83)에는 스프링(85)을 수납 설치하여 걸림홈(87)과 누름부(88)를 일체로 형성한 구조의 걸림편(86)을 상기 몸체걸림턱(84)에 걸림되도록 결합 구성한 것을 특징으로 한다.

<59> 사용시에는 상기 함체(60)의 수납공간부(61)에 수납되어 설치된 누름부(88)의 걸림홈(87)에 덮개(70)의 물림돌기(72)가 걸어 물림되어 함체(60)와 덮개(70)가 복착된 상태에서 사용자가 화장용구(80)의 일측으로 형성된 누름부(88)를 수납공간부(61)측으로 살짝 밀어 줌으로써, 상부 물림돌기(72)가 걸림홈(87)에서 해제되어 화장용구(80)가 수납공간부(61)로부터 토출됨과 동시에 함체(60)에 부착 설치된 열림탄성구(65)의 탄성 복원력에 의하여 덮개(70)가 자동으로 열리게 된다.

<60> 이와 같이 작동되는 화장용구(80)와 덮개(70)의 개폐에 의하여 함체(60)에 안치 수납된 화장용구(80)를 용이하게 꺼낼 수 있는 것이다.

<61> 한편, 상기와 같이 꺼내어 사용한 후에는 화장용구(80)를 함체(60)의 수납공간부(61)에 재차 수납을 하여야 하는데, 이때 화장용구(80)를 수납공간부(61) 내측으로 인입시킨 후 누름부(88)를 함체(60)의 후방으로 눌러준 상태에서 덮개(70)를 하방으로 닫아 주면 누름부(88)에 형성된 걸림홈(87)에 덮개(70)의 상부 물림돌기(72)가 걸어 물림되어 덮개(70)가 함체(60)에 확실하게 복착되는 것이다.

<62> 도9 내지 도10은 본 발명에 따른 또다른 실시예의 분리 사시도 및 결합단면도로서, 화장품을 수납하는 함체(60a)와 덮개(70a)가 고정축수부(71b)와 회전축수부(53b)에 핀축(51b)을 유착하여 결합시킨 구성으로 개폐되는 화장품케이스(1b)에 있어서,

<63> 상기 함체(60a)의 전방주벽(60a')으로 화장용구(90)를 수납하도록 걸림턱(62a)이 형성된 수납공간부(61a)와,

<64> 상기 수납공간부(61a)의 내부에 수납됨과 동시에 상기 화장용구(90)를 수납공간부(61a)에서 외부로 밀어 내는 스프링(94)과 솔부(95)를 고정하는 걸림편(93)이 형성된 고정부재(92)가 내설되고 일측으로 누름돌기(96)가 형성된 몸체(91)로 결합 구성하며, 상기 함체(60a)의 후방주벽(60b')으로는 열림탄성구(65a)를 부착 설치한 것을 특징으로 한다.

<65> 상기와 같이 구성된 화장품케이스(1b)는 솔부(95)가 형성된 화장용구(90)가 화장품케이스(1b)를 구성하는 함체(60a)의 전방주벽(60a')으로 형성된 수납공간부(61a)에 일체로 수납되도록 한 것으로, 사용시에는 상기 함체(60a)의 전방주벽(60a')으로 형성된 수납공간부(61a)에 수납되어 덮개(70a)에 형성된 상

부 물림돌기(72a)가 화장용구(90)의 몸체(91)에 형성된 걸림홈(97)에 걸림되어 함체(60a)와 덮개(70a)가 닫혀진 상태가 된다.

<66> 이와 같이 닫혀진 상태에서 사용자는 화장용구(90)의 일측으로 형성된 누름돌기(96)를 수납공간부(61a)측으로 살짝 밀어 줌으로써, 상부 물림돌기(72a)가 걸림홈(97)에서 해제되어 화장용구(90)가 수납공간부(61a)로부터 토출됨과 동시에 함체(60a)의 후방주벽(60b')으로 부착 설치된 열림탄성구(65a)에 의하여 덮개(70a)가 자동으로 열리게 된다.

<67> 이와 같이 작동되는 화장용구(90)와 덮개(70a)의 개폐에 의하여 함체(60a)에 안치 수납된 화장용구(90)를 용이하게 꺼낼 수 있는 것이다.

<68> 한편, 상기와 같이 꺼내어 사용한 후에는 화장용구(90)를 함체(60a)의 수납공간부(61a)에 재차 수납을 하여야 하는데, 이때 화장용구(90)는 몸체(91) 내측으로 형성된 걸림편(93)을 걸림홈(97)이나 누름돌기(96)측으로 당긴 후, 솔부(95)가 몸체(91)의 내측으로 인입된 상태에서 화장용구(90)를 수납공간부(61a)의 내측으로 인입시킴으로써, 솔부(95)가 수납공간부(61a)의 입구측에 걸림 없이 안전하게 수납되는 것이다.

【발명의 효과】

<69> 이와 같이 된 본 발명은 이상에서 설명한 바와 같이, 함체의 내측 수납실에 다양한 화장용구가 안치 수납한 상태의 화장용구수납함과 편축으로 유착하여 결합된 덮개가 잠금홀더를 눌러줌에 따라 화장용구수납함이 자동으로 토출됨과 동

시에 열림탄성구에 의하여 덮개가 자동으로 열림 작동되는 것으로서, 화장용구수납함과 덮개를 동시에 자동으로 토출하고 열게 하면서 상기 화장용구수납함에 안치 수납된 화장용구를 용이하게 꺼내어 간편하게 사용할 수 있고, 또한, 수납을 용이하게 할 수 있으며, 화장품과 화장용구를 동시에 수용하면서 서로 이웃하는 화장용구가 부딪힐 염려가 없어 전혀 소음이 없으며, 화장품과 화장용구가 서로 별개로 수용됨으로 화장품이 손상되는 일이 없으며, 외관상으로도 항상 깨끗하고, 정결한 상태를 유지하는 효과가 있는 것이다.

【특허청구범위】

【청구항 1】

격벽(41)으로 구획되어 형성된 색조화장품을 수납할 수 있는 화장품수납함(40)과 화장용구(35)를 수납할 수 있는 화장용구수납함(30)을 내설하는 수납실(13)이 전,후방주벽(10a)(10b) 및 좌,우측주벽(10c)(10d)에 의하여 형성된 함체(10)와 함체(10)의 후방주벽(10b)의 양측으로 형성된 고정축수부(71)의 사이에 덮개(70)를 형성하는 후방축수판(53a)의 양측으로 형성된 회전축수부(53)를 게재하여 핀축(51)을 유착시켜 함체(10)와 덮개(70)를 결합시켜 구성된 통상의 화장품케이스(1)에 있어서,

상기 화장용구수납 함(30)의 저면 중앙부에 멈춤턱(32a)을 형성한 키돌기(22a)의 요입안내로(32)를 형성하며, 상기 함체(10)의 우측주벽(10d)으로 출입구(11)를 뚫어 형성하고, 좌측주벽(10c)의 내주벽 중앙부로는 양측 보호벽(12)을 입설시켜 탄발스프링(12a)을 설치하며, 수납실(13)의 바닥 중앙부로부터 전방주벽(10a)에 이르도록 요입홈(13a)을 형성하며, 후방주벽(10b)으로는 열림탄성구(16)를 부착 설치하고, 전방주벽(10a)의 중앙부 및 그 좌,우측으로 잠금홀더안착부(14)와 협지편(14a)을 형성하여 이와는 별개로 선단부에 키돌기(22a)를 돌설시킨 전,후진키편(22)과 걸림돌기(21)를 돌설시키며, 좌,우를 탄성끼움편(23)을 형성한 구조의 잠금홀더(20)를 상기 함체(10)의 전방주벽(10a)의 중앙부에 형성한 잠금홀더안착부(14)에 착설하여 결합 구성함을 특징으로 한 화장용구의 자동인출기능을 갖는 화장품케이스.

【청구항 2】

제1항에 있어서,

함체(60)의 전방주벽(60a)으로 화장용구(80)를 수납하는 걸림턱(62)과 수납공간부(61)를 형성하고, 후방주벽(60b)으로는 열림탄성구(65)를 부착 설치하여 전방으로 물림돌기(72)를 형성한 덮개(70)의 회전축수부(53a)와 함체(60)의 고정축수부(71a)를 축핀(51a)으로 유착하여 개폐되도록 결합하며, 상기 수납공간부(61)의 내부에는 몸체(81)의 일측으로 솔부(82)를 고정 설치하고, 타측으로는 몸체걸림턱(84)의 내측으로 수납홀(83)을 형성하고, 상기 수납홀(83)에는 스프링(85)을 수납 설치하여 걸림홈(87)과 누름부(88)를 일체로 형성한 구조의 걸림편(86)을 상기 몸체걸림턱(84)에 걸림되도록 결합 구성한 것을 특징으로 한 화장용구의 자동인출 구조를 갖는 화장품케이스.

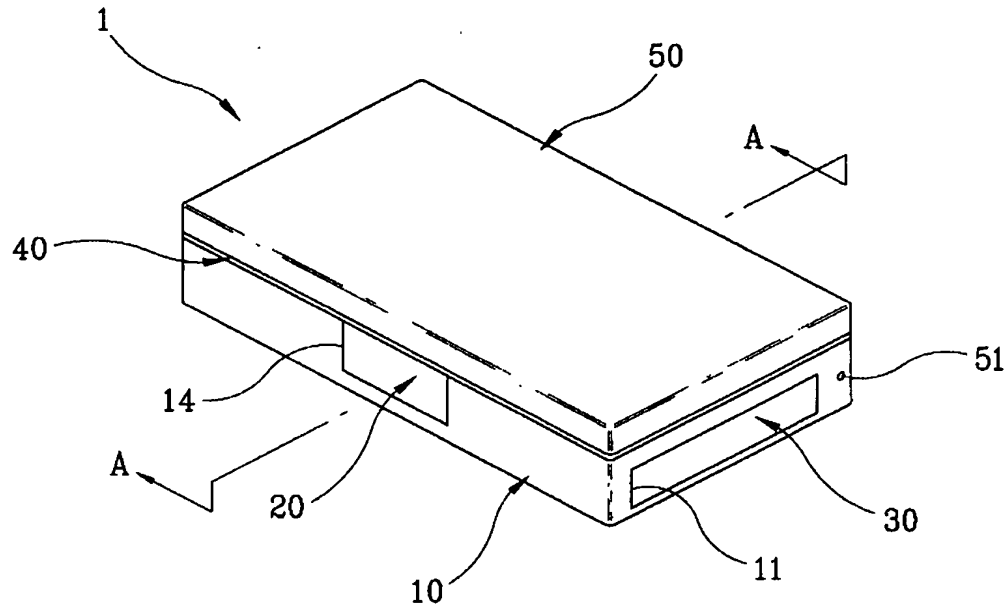
【청구항 3】

제1항에 있어서,

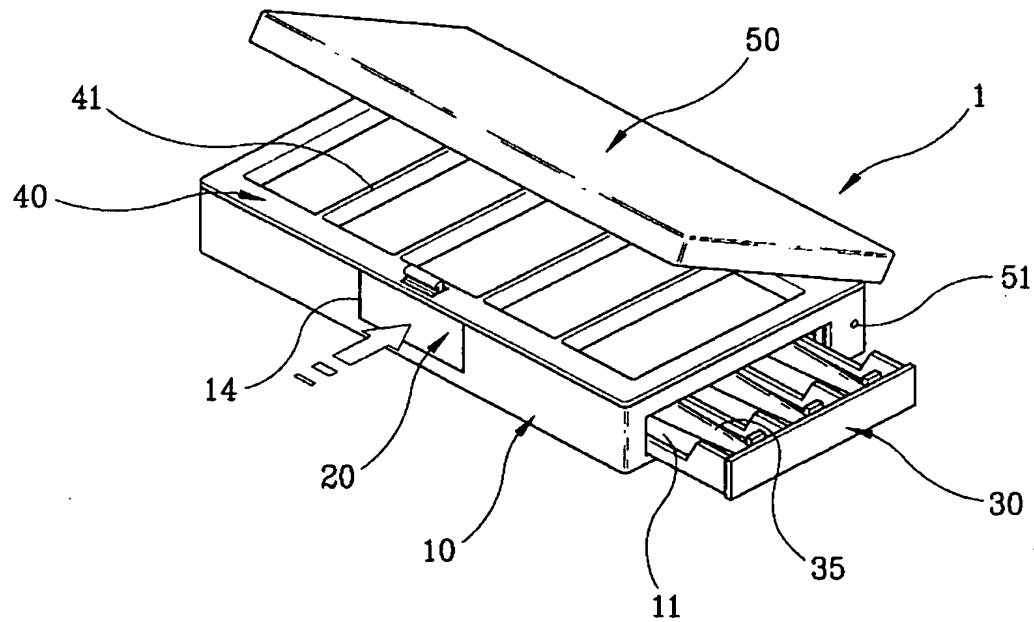
함체(60a)의 전방주벽(60a')으로 화장용구(90)를 수납하도록 걸림턱(62a)이 형성된 수납공간부(61a)와, 상기 수납공간부(61a)의 내부에 수납됨과 동시에 상기 화장용구(90)를 수납공간부(61a)에서 외부로 밀어 내는 스프링(94)과 솔부(95)를 고정하는 걸림편(93)이 형성된 고정부재(92)가 내설되고, 일측으로 누름돌기(96)가 형성된 몸체(91)로 결합 구성하며, 상기 함체(60a)의 후방주벽(60b')으로는 열림탄성구(65a)를 부착 설치한 것을 특징으로 한 화장용구의 자동인출 구조를 갖는 화장품케이스.

【도면】

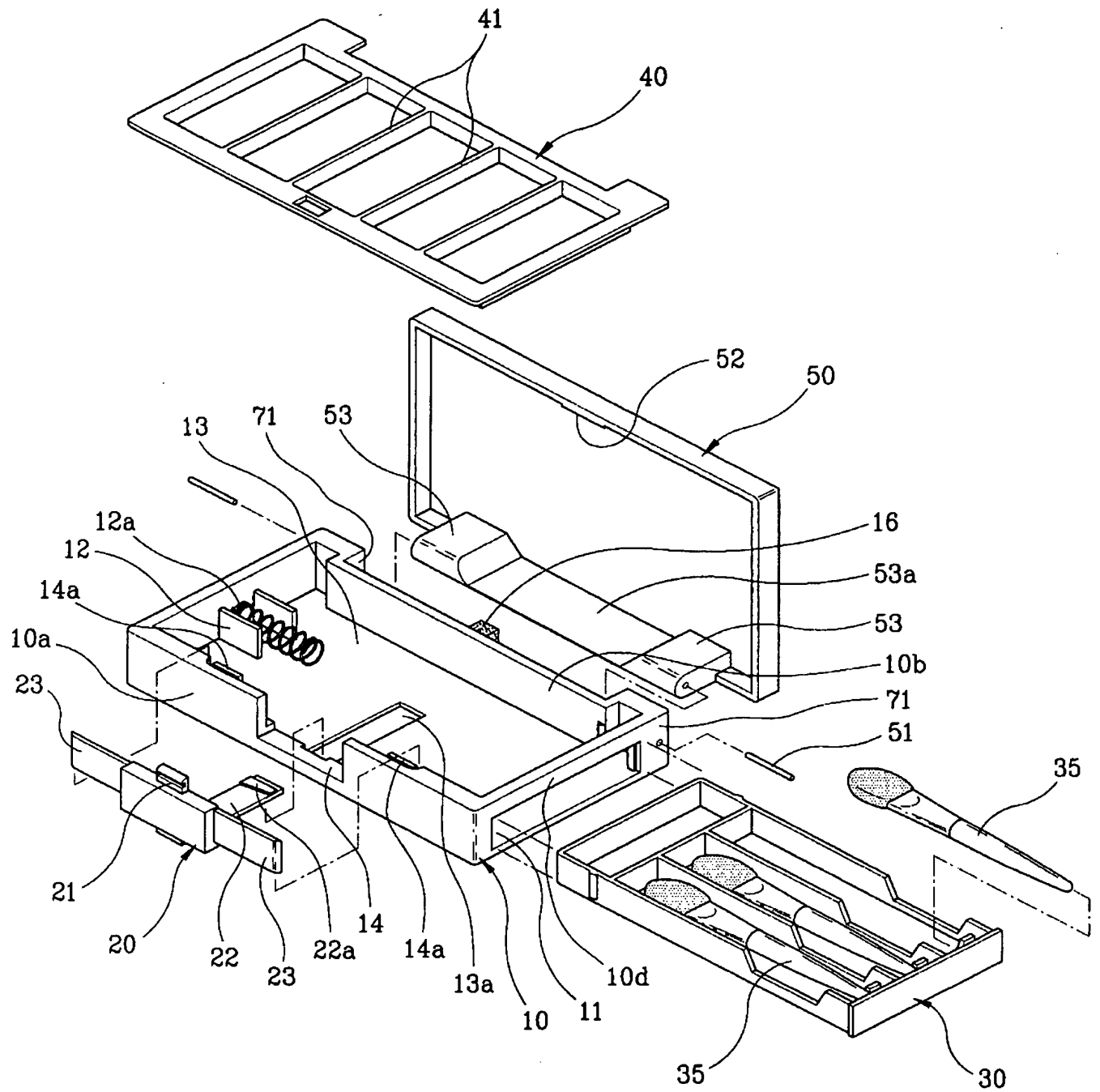
【도 1】



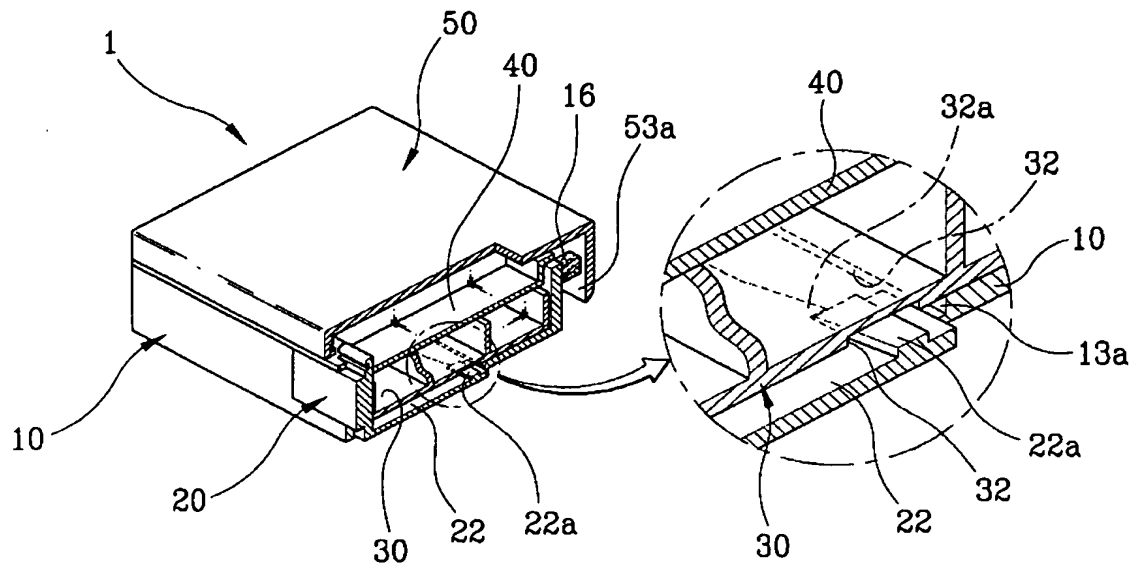
【도 2】



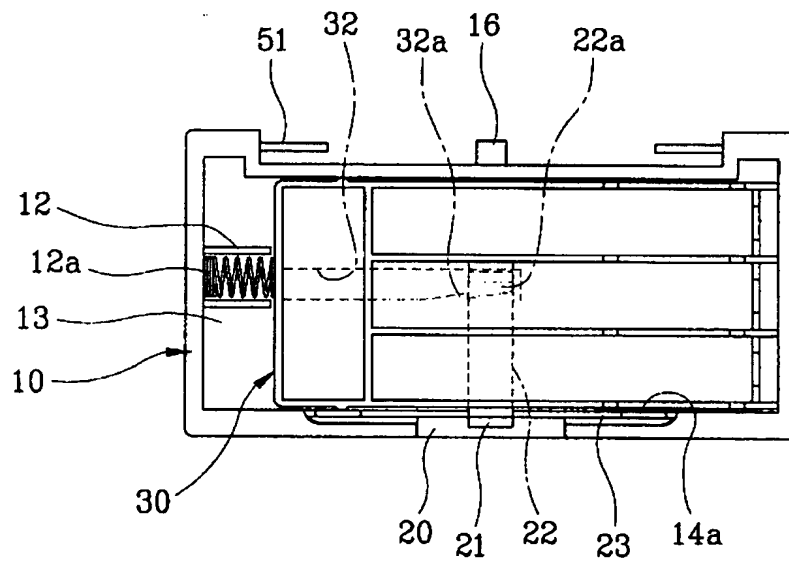
【도 3】



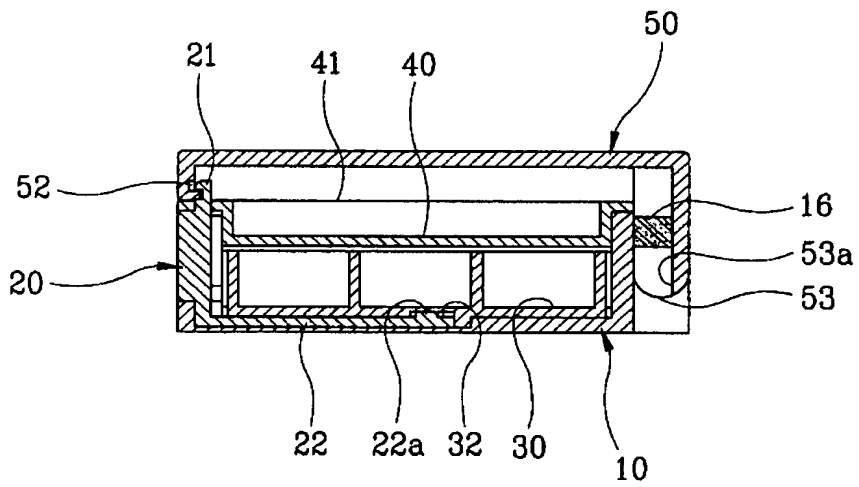
【도 4】



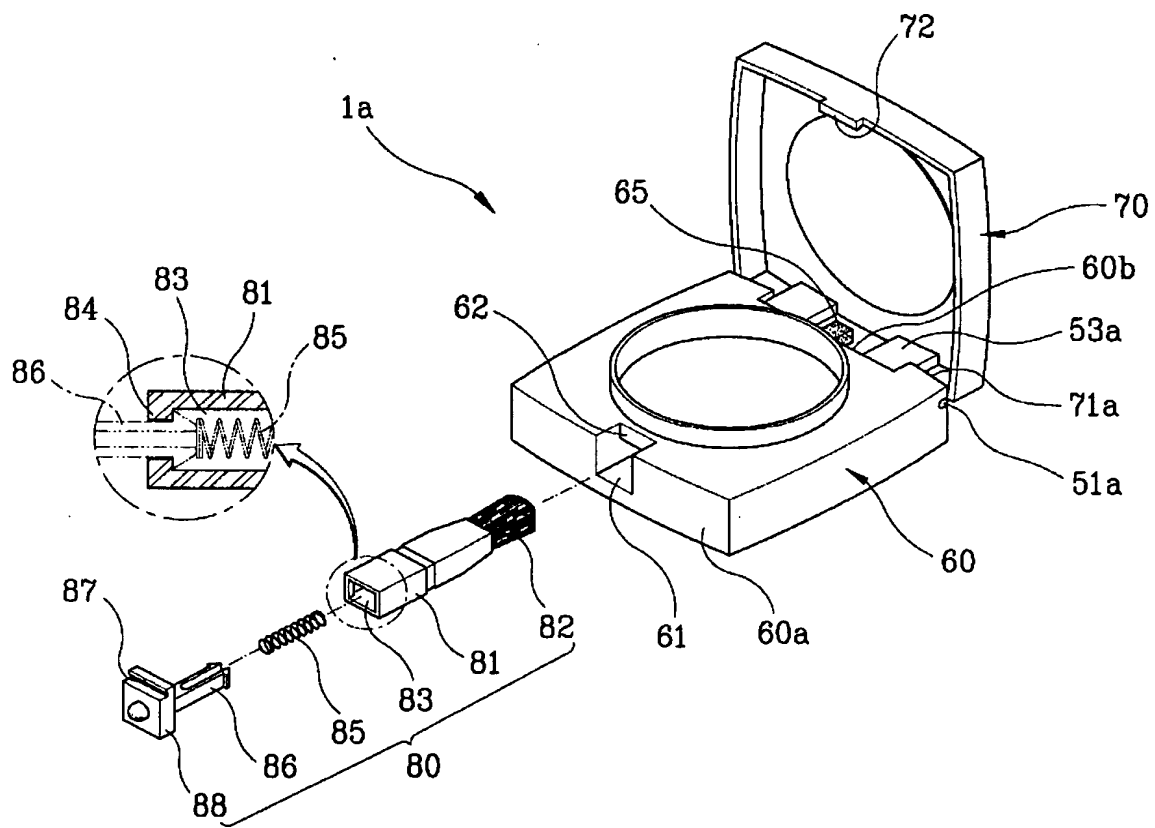
【도 5】



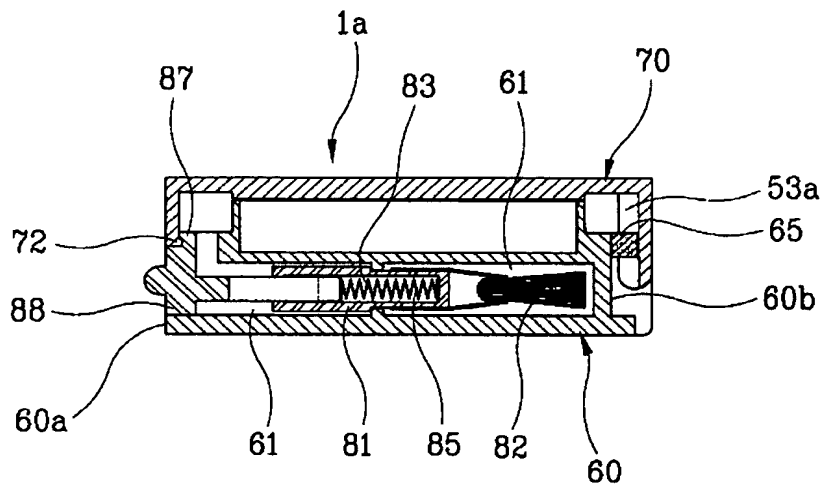
【도 6】



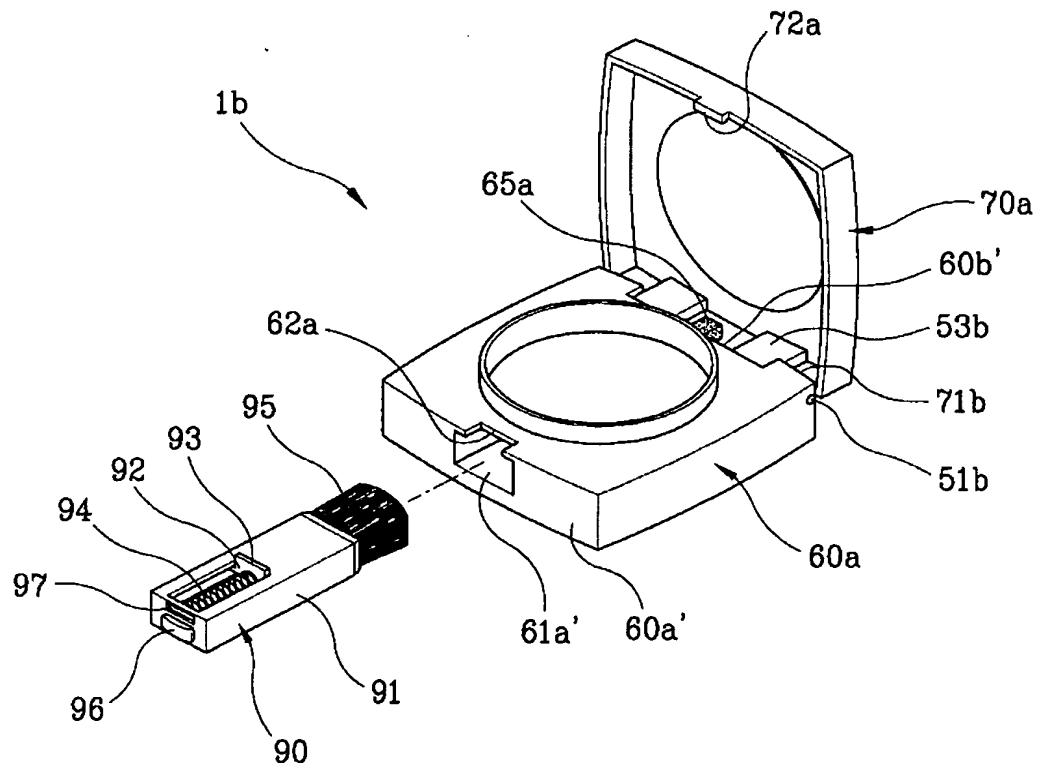
【도 7】



【도 8】



【도 9】



【도 10】

